ELEKTRIKAL CELURUH AREA			1	
ELEKTRIKAL SELURUH AREA				
 PEKERJAAN ELEKTRIKAL				
I.1 AREA A (Gedung Welcome)				
A INSTALASI LISTRIK				
1,0 Instalasi Panel Daya, Kabel Daya & Penerangan				
1.1 Lantai 1				
1 SDP (Panel Daya Distribusi)	1.000	unit		-
Wall mounted, tebal pelat 2,0 mm, cat bakar				-
2 LP-1 (Panel Penerangan)	1.000	unit		-
Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar				-
3 PP.AC-1 (Panel Power AC)	1.000	unit		-
Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar				-
4 Kabel dari SDP ke LP/PP-1	5.000	m'		-
NYY 4 x 4 sqmm				-
5 Kabel dari SDP ke PP.AC-1	7.500	m'		-
NYY 4 x 16 sqmm				-
6 Lampu TL 1 x 18 W (GMS),	2.000	bh		
7 Lampu T 5 , 1 x 28 W (lampu difuse ceiling)	40.000	bh		-
8 Down light PLE - T 18 W (RD150 REFF E27),	59.000	bh		_
9 Down light PLE - T 9 W (RD150 REFF E27),	15.000	bh		-
10 Lampu baret TLE 20 W (SCB 20 ACR),	1.000	titik		_
11 Instalasi titik cahaya dalam gedung	117.000	titik		
12 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V	11.000	bh		
13 Outlet stop kontak 10 A, 220 V	11.000	bh		_
14 Saklar tunggal	4.000	bh		-
15 Saklar ganda	7.000	bh		-
16 Saklar hotel single	1.000	bh	110,000.00	110,000.00
17 Saklar Dimmer PLCE	2.000	bh	610,000.00	1,220,000.00
17 Sakiar Diminer PLCE	2.000	DN	610,000.00	1,220,000.00
1.2 Lantai 2				-
	1.000			-
1 LP-2 (Panel Penerangan)	1.000	unit		-
Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar	4.000			-
2 PP.AC-2(Panel Power AC)	1.000	unit		-
Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar				-
3 Kabel dari SDP ke LP/PP-2	11.000	m'		-
NYY 4 x 4 sqmm				-
4 Kabel dari SDP ke PP.AC-2	14.000	m'		-
NYY 4 x 10 sqmm				-
5 Lampu TL 2 x 18 W (RM 300),	40.000	bh		-
6 Lampu TL 1 x 18 W (GMS),	27.000	bh		-
7 Down light PLE - T 18 W (RD150 REFF E27),	35.000	bh		-
8 Down light PLE - T 9 W (RD150 REFF E27),	15.000	bh		-
9 Lampu baret TLE 20 W (SCB 20 ACR),	1.000	bh		-
10 Instalasi titik cahaya dalam gedung	118.000	titik		-
11 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V	17.000	titik		-
12 Outlet stop kontak 10 A, 220 V	17.000	bh		-
13 Saklar tunggal	4.000	bh		-
14 Saklar ganda	11.000	bh		-
15 Saklar hotel single	1.000	bh		-
				-
				-

	B INSTALASI TATA SUARA				-
	1,0 INSTALASI				-
	Instalasi lengkap				-
	pengkabelan dgn. NYMHY 3 x 2.5 sqmm di				-
	dalam konduit PVC high-impact heavy duty				-
	1.1 Lantai 1				-
	1 20 cm Ceiling Speaker 6W / 100 V	6.000	bh	62,400.00	374,400.00
	Ex : TOA Seri PC 643 R, atau setara				-
	2 Coulomb Speaker ( type Zs 102 c )	4.000	bh	375,000.00	1,500,000.00
	3 Instalasi Ceiling Speaker 10,00 ttk	10.000	titik		-
	4 Terminal Box ( TB-SS-1 ) 1,00 bh	1.000	bh		-
	5 Kabel dari MDF ke TB-TS-1	5.000	m'		-
	- NYMHY 4 x 2,5 sqmm 5,00 m				
	6 Peralatan Utama Sound System, lengkap dengan : 1,00 unit	1.000	unit		-
	- Power Amplifier 120 W 4,00 bh	4.000	bh	1,275,000.00	5,100,000.00
	- Monitor Panel 1,00 bh	1.000	bh	1,210,000.00	0,100,000.00
	- 10-Zone Selector Module 1,00 bh	1.000	bh		
	- Line Amplifier Module 1,00 bh	1.000	bh		
	- Paging Microphone 2,00 bh	2.000	bh		-
	- Chime Module 1,00 bh	1.000	bh		
	- Mic Preamp Mod w/ Compr. 1,00 bh	1.000	bh		-
	- Allert Signal Module 1,00 bh	1.000	bh		
	- AM/FM Tuner Module 1,00 bh	1.000	bh		
	- Double Cassette Deck 1,00 bh	1.000	bh		
	- Microphone Input Module 2,00 bh	2.000	bh		
	- Aux Input Module 1,00 bh	1.000	bh		
	- Program Selector Module 1,00 bh	1.000	bh		
-	- Power Supply Module 1,00 bh	1.000	bh		
	- Mixer Frame 1,00 bh	1.000	bh		
	- Power Switch Panel 1,00 bh	1.000	bh		
	- Junction Box 1.00 bh	1.000	bh		
	- Blower Unit 1.00 bh	1.000	bh		
	- Perforated Panel 1,00 bh	1.000	bh		
	- Audio Rack System 1,00 bh	1.000	bh		
	- Alat Bantu (pengkabelan, mur-baut dli) 1,00 bh	1.000	bh		
	- Main Distribution Frame (MDF) utk. BGM 1,00 bh	1.000	bh		-
	- Magnetic Contactor 220V/16 A + wiring 1,00 bh	1.000	bh		
	1 Coulomb speaker 30 W 4,00 unit	4.000	bh	510,000.00	2,040,000.00
	2 Amplifier 120 W 1,00 unit	1.000	bh	1,275,000.00	1,275,000.00
	3 Cordless Microphone 1,00 bh	1.000	bh		-
	4 Instalasi Sound System 4,00 bh	4.000	bh		
					-
	TATA SUARA RUANG AUDIO VISUAL				-
	Audiovisual display:				-
	Screen 2X4m, LCD + Instalasi terpasang 1,00 unit	1.000	unit		-
	4Speaker TOA+Amply + rak 1,00 u	1.000	unit		
	The state of the s				
	1,2 Lantai 2				
	1 20 cm Ceiling Speaker 6W / 100 V 12,00 bh	12.000	bh		
		12.000	UII		
	Ex : TOA Seri PC 643 R, atau setara	4.000	1.1.		
	2 30 W Attenuator Ex TOA Seri - 312A, atau setara 4,00 bh	4.000	bh		
	3 Instalasi Ceiling Speaker 12,00 ttk	12.000	bh		-
	4 Instalasi Attenuator 4,00 ttk	4.000	bh		
	5 Terminal Box (TB-SS-2) 1,00 bh	1.000	bh		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2				-
	5 Terminal Box (TB-SS-2) 1,00 bh	1.000	bh		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2	1.000	bh		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2	1.000	bh		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2	1.000	bh		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m	1.000	bh		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM	1.000	bh		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM 1,0 INSTALASI Instalasi lengkap	1.000	bh		-
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM 1,0 INSTALASI Instalasi lengkap pengkabelan dgn. NYA 3 x 1.5 sqmm di	1.000	bh		-
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM 1,0 INSTALASI Instalasi lengkap pengkabelan dgn. NYA 3 x 1.5 sqmm di dalam konduit PVC high-impact heavy duty	1.000	bh		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM 1,0 INSTALASI Instalasi lengkap pengkabelan dgn. NYA 3 x 1.5 sqmm di dalam konduit PVC high-impact heavy duty 1.1 Lantai 1	1.000	bh m'		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM 1,0 INSTALASI Instalasi lengkap pengkabelan dgn. NYA 3 x 1.5 sqmm di dalam konduit PVC high-impact heavy duty 1.1 Lantai 1 1 Smoke detector 14,00 bh	1.000	bh m'		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM 1,0 INSTALASI Instalasi lengkap pengkabelan dgn. NYA 3 x 1.5 sqmm di dalam konduit PVC high-impact heavy duty 1.1 Lantai 1 1 Smoke detector 14,00 bh 2 Manual call point / MCP 2,00 bh	1.000 10.000 10.000	bh m'		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM 1,0 INSTALASI Instalasi lengkap pengkabelan dgn. NYA 3 x 1.5 sqmm di dalam konduit PVC high-impact heavy duty 1,1 Lantai 1 1 Smoke detector 14,00 bh 2 Manual call point / MCP 2,00 bh 3 Alarm bell dia. 6" 2,00 bh	1.000 10.000 10.000 14.000 2.000 2.000	bh m' bh bh		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM 1,0 INSTALASI Instalasi lengkap pengkabelan dgn, NYA 3 x 1.5 sqmm di dalam konduit PVC high-impact heavy duty 1.1 Lantai 1 1 Smoke detector 14,00 bh 2 Manual call point / MCP 2,00 bh 3 Alarm bell dia. 6* 2,00 bh 4 Alarm lamp 2,00 bh	1.000 10.000 1.000 14.000 2.000 2.000 2.000	bh m' bh bh bh		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM 1,0 INSTALASI Instalasi lengkap pengkabelan dgn. NYA 3 x 1.5 sqmm di dalam konduit PVC high-impact heavy duty 1.1 Lantai 1 1 Smoke detector 14,00 bh 2 Manual call point / MCP 2,00 bh 3 Alarm bell dia. 6" 2,00 bh 4 Alarm lamp 2,00 bh 5 Terminal box (TB-FA1) 1,00 unit	14.000 2.000 2.000 1.000	bh m' bh bh bh unit		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM 1,0 INSTALASI Instalasi lengkap pengkabelan dgn. NYA 3 x 1.5 sqmm di dalam konduit PVC high-impact heavy duty  1.1 Lantai 1  1 Smoke detector 14,00 bh 2 Manual call point / MCP 2,00 bh 3 Alarm bell dia. 6* 2,00 bh 4 Alarm lamp 2,00 bh 5 Terminal box (TB-FA1) 1,00 unit 6 Instalasi detektor dan MCP 2,00 ttk	1,000 10,000 14,000 2,000 2,000 2,000 1,000 2,000	bh m' bh bh bh unit titik		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM 1,0 INSTALASI Instalasi lengkap pengkabelan dgn. NYA 3 x 1.5 sqmm di dalam konduit PVC high-impact heavy duty 1.1 Lantai 1 1 Smoke detector 14,00 bh 2 Manual call point / MCP 2,00 bh 3 Alarm bell dia. 6" 2,00 bh 4 Alarm lamp 2,00 bh 5 Terminal box (TB-FA1) 1,00 unit	14.000 2.000 2.000 1.000	bh m' bh bh bh unit		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM 1,0 INSTALASI Instalasi lengkap pengkabelan dgn. NYA 3 x 1.5 sqmm di dalam konduit PVC high-impact heavy duty  1.1 Lantai 1  1 Smoke detector 14,00 bh 2 Manual call point / MCP 2,00 bh 3 Alarm bell dia. 6* 2,00 bh 4 Alarm lamp 2,00 bh 5 Terminal box (TB-FA1) 1,00 unit 6 Instalasi detektor dan MCP 2,00 ttk	1,000 10,000 14,000 2,000 2,000 2,000 1,000 2,000	bh m' bh bh bh unit titik		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM 1,0 INSTALASI Instalasi lengkap pengkabelan dgn. NYA 3 x 1.5 sqmm di dalam konduit PVC high-impact heavy duty 1.1 Lantai 1 1 Smoke detector 14,00 bh 2 Manual call point / MCP 2,00 bh 3 Alarm bell dia. 6" 2,00 bh 4 Alarm lamp 2,00 bh 5 Terminal box (TB-FA1) 1,00 unit 6 Instalasi detektor dan MCP 2,00 ttk 7 Instalasi alarm dan bell 2,00 ttk	1.000 10.000 14.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000	bh m' bh bh bh bh unit titik titik		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM 1,0 INSTALASI Instalasi lengkap pengkabelan dgn. NYA 3 x 1.5 sqmm di dalam konduit PVC high-impact heavy duty 1,1 Lantai 1 1 Smoke detector 14,00 bh 2 Manual call point / MCP 2,00 bh 3 Alarm bell dia. 6" 2,00 bh 4 Alarm lamp 2,00 bh 5 Terminal box (TB-FA1) 1,00 unit 6 Instalasi detektor dan MCP 2,00 ttk 7 Instalasi alarm dan bell 2,00 ttk 8 MCFA 10 Zone 1,00 unit	14.000 10.000 11.000 14.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 1.000	bh m' bh bh bh bh unit titik titik unit		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM 1,0 INSTALASI Instalasi lengkap pengkabelan dgn. NYA 3 x 1.5 sqmm di dalam konduit PVC high-impact heavy duty 1.1 Lantai 1 1 Smoke detector 14,00 bh 2 Manual call point / MCP 2,00 bh 3 Alarm bell dia. 6" 2,00 bh 4 Alarmiamp 2,00 bh 5 Terminal box (TB-FA1) 1,00 unit 6 Instalasi alerektor dan MCP 2,00 ttk 7 Instalasi alarm dan bell 2,00 ttk 8 MCFA 10 Zone 1,00 unit 9 MDF 1,00 unit	1,000 10,000 11,000 14,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000 1,000	bh m' bh bh bh unit titik unit unit		
	5 Terminal Box ( TB-SS-2 ) 1,00 bh 6 Kabel dari MDF ke TB-SS-2 - NYMHY 4 x 2,5 sqmm 10,00 m  C INSTALASI FIRE ALARM 1,0 INSTALASI Instalasi lengkap pengkabelan dgn. NYA 3 x 1.5 sqmm di dalam konduit PVC high-impact heavy duty 1.1 Lantai 1 1 Smoke detector 14,00 bh 2 Manual call point / MCP 2,00 bh 3 Alarm bell dia. 6" 2,00 bh 4 Alarm lamp 2,00 bh 5 Terminal box (TB-FA1) 1,00 unit 6 Instalasi alarm dan bell 2,00 ttk 7 Instalasi alarm dan bell 2,00 ttk 8 MCFA 10 Zone 1,00 unit 9 MDF 1,00 unit 10 Annuciator 1,00 unit	1,000 10,000 11,000 14,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000 1,000	bh m' bh bh bh unit titik unit unit		

					-
	1.2 Lantai 2				-
	1 Smoke detector 19,00 bh	19.000	bh		-
	2 Manual call point / MCP 2,00 bh	2.000	bh		-
	3 Alarm bell dia. 6" 2,00 bh	2.000	bh		-
	4 Alarm lamp 2,00 bh	2.000	bh		-
	5 Terminal box (TB-FA2) 1,00 unit	1.000	unit		-
-	6 Instalasi detektor dan MCP 2,00 ttk	2.000	titik		-
	7 Instalasi alarm dan bell 2,00 ttk	2.000	titik		-
	8 Dari MDF ke TB-FA2				-
	- NYA 2 x 2,5 sqmm 20,00 m	20.000	m'		-
	- NYA 2 x 1,5 sqmm 20,00 m	20.000	m'		-
	O INOTAL ADI DENIANOVAL DETID				-
	C INSTALASI PENANGKAL PETIR				-
	Lengkap dengan :	1.000	LL		-
	1 termasuk tiang penyangga 1,00 Bh	1.000	bh '		-
	2 Down conductor BC 70 mm lkp dengan conduit 105,00 m'	105.000	m'		-
	3 Bak Kontrol Uk. 40x40x50 cm + tutup 1,00 Bh	_	bh		-
	4 Instalasi grounding, tahanan pentanahan maks. 5 Ohm 1,00 Bh	1.000	bh		-
	5 Biaya Kir Depnaker 1,00 Ls		ls		-
	6 Fitting & supporting 1,00 Ls	1.000	ls		-
	1.0 ADEA D (Challes 4.0.2)				-
<b>—</b>	I.2 AREA B (Shelter 1, 2, 3)	+			-
	A INSTALASI LISTRIK  1.0 Instalasi Panel Daya, Kabel Daya & Penerangan	1			-
-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	+			-
	1.1 Lantai 1				-
-	Mushola  1 L P/PR S1 /Papal Paparangan\ 1 00 unit	1 000	unit		-
<u> </u>	1 LP/PP-S1 (Panel Penerangan) 1,00 unit Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar	1.000	unit		-
	2 Fuse Box 9,00 unit	0.000			-
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9.000	unit		-
	3 Kabel dari LP/PP-S ke Fuse Box 2 dan 3	112.000	m'		-
	NYY 3 x 4 sqmm 112,00 m	8.000	hh		-
	4 Lampu TL 2 x 18 W (RM 300), 8,00 bh	8.000	bh		-
	5 Instalasi titik cahaya dalam gedung 8,00 ttk 5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 8,00 bh	8.000	titik bh		-
		8.000			-
	6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 8,00 bh		bh		-
	6 Saklar tunggal 2,00 bh	2.000 3.000	bh		-
	7 Saklar ganda 3,00 bh	3.000	bh		-
-					-
	1.2 ADEA C (Mushala Cazaha tinikal tailat tinikal)				-
	I.3 AREA C (Mushola, Gazebo tipikal, toilet tipikal)  A INSTALASI LISTRIK				-
	1,0 Instalasi Panel Daya, Kabel Daya & Penerangan				-
	1.0 Ilistalasi Paliel Daya, Rabel Daya & Pellelangan				-
	Mushola				_
	1 LP/PP-M(Panel Penerangan) 1,00 unit	1.000	unit		
	Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar	1.000	unit		
	2 Lampu TL 2 x 18 W (RM 300), 4,00 bh	4.000	bh		
	3 Down light PLE - T 18 W (RD150 REFF E27), 5,00 bh	5.000	bh		
	4 Instalasi titik cahaya dalam gedung 9,00 ttk	9.000	titik		
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 3,00 bh	3.000	bh		
	6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 3,00 bh	3.000	bh	15,000.00	45,000.00
	7 Saklar ganda 2,00 bh	2.000	bh	17,000.00	34,000.00
	1 Sunui gunua 2,00 bii	2.000	DII	17,000.00	04,000.00
	7 Gazebo tipical	1			-
	1 Fuse Box 7,00 unit	7.000	unit		_
	2 Kabel dari LP/PP-S ke Fuse Box 2 dan 3	7.000	unit		-
	NYY 3 x 4 sqmm 108,00 m	108.000	bh	23,000.00	2,484,000.00
	3 Lampu TL 2 x 18 W (RM 300), 14,00 bh	14.000	bh	23,000.00	2,404,000.00
	4 Instalasi titik cahaya dalam gedung 14,00 ttk	14.000	titik		-
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 14,00 bh	14.000	bh		_
	6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 14,00 bh	14.000	bh	15,000.00	210,000.00
	7 Saklar ganda 14,00 bh	14.000		17,000.00	238,000.00
	ווע טעועם וד,טע טוו	14.000	bh	17,000.00	230,000.00
	2 Toilet tipical	+			
	1 Fuse Box 2,00 unit	2.000	unit		-
	2 Kabel dari LP/PP-S ke Fuse Box 2 dan 3	28.000	m'	23,000.00	644,000.00
	NYY 3 x 4 sqmm 28,00 m	20.000	- 111	23,000.00	044,000.00
<b>—</b>	3 Lampu TL 1 x 18 W (GMS), 6,00 bh	6.000	bh		-
	4 Down light PLE - T 9 W (RD150 REFF E27), 24,00 bh	24.000	bh		-
	5 Instalasi titik cahaya dalam gedung 30,00 ttk	30.000	titik		-
$\vdash$	5 Saklar tunggal 12,00 bh	12.000	bh		-
	6 Saklar ganda 4,00 bh	4.000	bh		-
<u> </u>	o cantal garda 7,00 pri	4.000	JII		-
	I.4 AREA D (Diorama)	+			-
<b>—</b>	A INSTALASI LISTRIK	+			-
	1,0 Instalasi Panel Daya, Kabel Daya & Penerangan	+			-
	1.50 m. Canada i andi Daya, rabbi Daya a i diletangan	1		1	

1.1 Lantai 1				
1 SDP (Panel Daya Distribusi) 1,00 unit	1.000	unit		
Wall mounted, tebal pelat 2,0 mm, cat bakar				-
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit	1.000	unit		-
Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar				-
3 PP.AC-1 (Panel Power AC) 1,00 unit	1.000	unit		-
Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar				
4 Kabel dari SDP ke LP/PP-1	5.000	m'	40,000.00	200,000.00
NYY 4 x 4 sqmm 5,00 m				-
5 Kabel dari SDP ke PP.AC-1	7.500	m'		-
NYY 4 x 6 sqmm 7,50 m				-
6 Lampu TL 2 x 18 W (RM 300), 9,00 bh	9.000	bh		-
7 Lampu TL 1 x 18 W (GMS), 4,00 bh	4.000	bh		-
8 Down light PLE - T 18 W (RD150 REFF E27), 26,00 bh	26.000	bh		-
9 Down light PLE - T 9 W (RD150 REFF E27), 5,00 bh	5.000	bh		
10 Instalasi titik cahaya dalam gedung 35,00 ttk	35.000	titik		-
11 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 12,00 bh	12.000	bh		-
12 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 12,00 bh	12.000	bh		-
13 Saklar tunggal 7,00 bh	7.000	bh		-
14 Saklar ganda 3,00 bh	3.000	bh		-
15 Saklar hotel single 8,00 bh	8.000	bh		-
				-
1.2 Penerangan Diorama				-
1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 6,00 bh	6.000	bh		-
2 Instalasi titik cahaya dalam gedung 6,00 ttk	6.000	titik		-
				-
				-
B INSTALASI TATA SUARA				
1,0 INSTALASI				-
Instalasi lengkap				-
pengkabelan dgn. NYMHY 3 x 2.5 sqmm di				
dalam konduit PVC high-impact heavy duty				-
1.1 Lantai 1				-
1 20 cm Ceiling Speaker 6W / 100 V	6.000	bh		-
Ex: TOA Seri PC 643 R, atau setara				-
2 30 W Attenuator Ex TOA Seri - 312A, atau setara	1.000	bh		-
3 Instalasi Ceiling Speaker	6.000	bh		-
4 Instalasi Attenuator	1.000	bh		-
5 Terminal Box ( TB-SS-1 )	1.000	bh		-
				-
1,0 INSTALASI				-
Instalasi lengkap				-
pengkabelan dgn. NYA 3 x 1.5 sqmm di				-
dalam konduit PVC high-impact heavy duty				-
1.1 Lantai 1				-
1 Smoke detector 12,00 bh	12.000	bh		-
2 Manual call point / MCP 1,00 bh	1.000	bh		-
3 Alarm bell dia. 6" 1,00 bh	1.000	bh		-
4 Alarm lamp 1,00 bh	1.000	bh		-
5 Terminal box (TB-FA1) 1,00 unit	1.000	unit		-
6 Instalasi detektor dan MCP 1,00 ttk	1.000	titik		-
7 Instalasi alarm dan bell 1,00 ttk	1.000	titik		-
				-
				-
I.5 AREA E (Galery)				-
A INSTALASI LISTRIK				•
1,0 Instalasi Panel Daya, Kabel Daya & Penerangan				-
1.1 Lantai 1				-
1 SDP (Panel Daya Distribusi) 1,00 unit	1.000	unit		-
	1			-
Wall mounted, tebal pelat 2,0 mm, cat bakar		t	ı	-
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit	1.000	unit		
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar				-
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 3 PP.AC-1 (Panel Power AC) 1,00 unit	1.000	unit		-
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 3 PP.AC-1 (Panel Power AC) 1,00 unit Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar	1.000	unit		-
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 3 PP-AC-1 (Panel Power AC) 1,00 unit Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 4 Kabel dari SDP ke LP/PP-1			30,000.00	- - - 150,000.00
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar  3 PP-AC-1 (Panel Power AC) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar  4 Kabel dari SDP ke LP/PP-1  NYY 4 x 4sqmm 5,00 m	1.000	unit m'		- 150,000.00 -
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 3 PP.AC-1 (Panel Power AC) 1,00 unit Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 4 Kabel dari SDP ke LP/PP-1 NYY 4 x 4sqmm 5,00 m 5 Kabel dari SDP ke PP.AC1	1.000	unit	30,000.00	- 150,000.00 -
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 3 PP.AC-1 (Panel Power AC) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 4 Kabel dari SDP ke LP/PP-1  NYY 4 x 4sqmm 5,00 m 5 Kabel dari SDP ke PP.AC1  NYY 4 x 10 sqmm 7,00 m	1.000 5.000 7.000	unit m'		- 150,000.00 -
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 3 PP.AC-1 (Panel Power AC) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 4 Kabel dari SDP ke LP/PP-1  NYY 4 x 4sqmm 5,00 m 5 Kabel dari SDP ke PP.AC1  NYY 4 x 10 sqmm 7,00 m 6 Lampu TL 2 x 18 W (RM 300), 3,00 bh	1.000 5.000 7.000	unit m' bh		- 150,000.00 -
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 3 PP.AC-1 (Panel Power AC) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 4 Kabel dari SDP ke LP/PP-1  NYY 4 x 4sqmm 5,00 m 5 Kabel dari SDP ke PP.AC1  NYY 4 x 10 sqmm 7,00 m 6 Lampu TL 2 x 18 W (RM 300), 3,00 bh 7 Lampu TL 1 x 18 W (GMS), 1,00 bh	1.000 5.000 7.000 3.000 1.000	unit m' bh		- 150,000.00 - 469,000.00 -
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar  3 PP.AC-1 (Panel Power AC) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar  4 Kabel dari SDP ke LP/PP-1  NYY 4 x 4sqmm 5,00 m  5 Kabel dari SDP ke PP.AC1  NYY 4 x 10 sqmm 7,00 m  6 Lampu TL 2 x 18 W (RM 300), 3,00 bh  7 Lampu TL 1 x 18 W (GMS), 1,00 bh  8 Down light PLE - T 18 W (RD150 REFF E27), 41,00 bh	1.000 5.000 7.000 3.000 1.000 41.000	unit m' bh bh bh		- 150,000.00 - 469,000.00 - -
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 3 PP.AC-1 (Panel Power AC) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 4 Kabel dari SDP ke LP/PP-1  NYY 4 x 4sqmm 5,00 m 5 Kabel dari SDP ke PP.AC1  NYY 4 x 10 sqmm 7,00 m 6 Lampu TL 2 x 18 W (RM 300), 3,00 bh 7 Lampu TL 1 x 18 W (GMS), 1,00 bh 8 Down light PLE - T 18 W (RD150 REFF E27), 41,00 bh 9 Down light PLE - T 9 W (RD150 REFF E27), 2,00 bh	1.000 5.000 7.000 3.000 1.000 41.000 2.000	m' m' bh bh bh		- 150,000.00 - 469,000.00 - - -
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 3 PP.AC-1 (Panel Power AC) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 4 Kabel dari SDP ke LP/PP-1  NYY 4 x 4sqmm 5,00 m 5 Kabel dari SDP ke PP.AC1  NYY 4 x 10 sqmm 7,00 m 6 Lampu TL 2 x 18 W (RM 300), 3,00 bh 7 Lampu TL 1 x 18 W (GMS), 1,00 bh 8 Down light PLE - T 18 W (RD150 REFF E27), 41,00 bh 9 Down light PLE - T 9 W (RD150 REFF E27), 2,00 bh 10 Instalasi titik cahaya dalam gedung 47,00 ttk	1.000 5.000 7.000 3.000 1.000 41.000 2.000 47.000	m' m' bh bh bh titik		- 150,000.00 - 469,000.00 - -
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 3 PP.AC-1 (Panel Power AC) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 4 Kabel dari SDP ke LP/PP-1  NYY 4 x 4sqmm 5,00 m 5 Kabel dari SDP ke PP.AC1  NYY 4 x 10 sqmm 7,00 m 6 Lampu TL 2 x 18 W (RM 300), 3,00 bh 7 Lampu TL 1 x 18 W (GMS), 1,00 bh 8 Down light PLE - T 18 W (RD150 REFF E27), 41,00 bh 9 Down light PLE - T 9 W (RD150 REFF E27), 2,00 bh 10 Instalasi titik cahaya dalam gedung 47,00 tik 11 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 16,00 bh	1.000 5.000 7.000 3.000 1.000 41.000 2.000 47.000 16.000	unit  m'  bh  bh  bh  titik  bh		- 150,000.00 - 469,000.00 - - -
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 3 PP.AC-1 (Panel Power AC) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 4 Kabel dari SDP ke LP/PP-1  NYY 4 x 4sqmm 5,00 m 5 Kabel dari SDP ke PP.AC1  NYY 4 x 10 sqmm 7,00 m 6 Lampu TL 2 x 18 W (RM 300), 3,00 bh 7 Lampu TL 1 x 18 W (GMS), 1,00 bh 8 Down light PLE - T 18 W (RD150 REFF E27), 41,00 bh 9 Down light PLE - T 9 W (RD150 REFF E27), 2,00 bh 10 Instalasi titik cahaya dalam gedung 47,00 tik 11 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 16,00 bh 12 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 16,00 bh	1.000 5.000 7.000 3.000 1.000 41.000 2.000 47.000 16.000	unit  m' m' bh bh bh bh bh bh		- 150,000.00 - 469,000.00 - - - - -
2 LP-1 (Panel Penerangan) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 3 PP.AC-1 (Panel Power AC) 1,00 unit  Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar 4 Kabel dari SDP ke LP/PP-1  NYY 4 x 4sqmm 5,00 m 5 Kabel dari SDP ke PP.AC1  NYY 4 x 10 sqmm 7,00 m 6 Lampu TL 2 x 18 W (RM 300), 3,00 bh 7 Lampu TL 1 x 18 W (GMS), 1,00 bh 8 Down light PLE - T 18 W (RD150 REFF E27), 41,00 bh 9 Down light PLE - T 9 W (RD150 REFF E27), 2,00 bh 10 Instalasi titik cahaya dalam gedung 47,00 tik 11 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 16,00 bh	1.000 5.000 7.000 3.000 1.000 41.000 2.000 47.000 16.000	unit  m'  bh  bh  bh  titik  bh		150,000.00 - 469,000.00 - - -

			•		
	1.2 Area Excavasi				
	1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 12,00 bh	12.000	bh		
	2 Lampu EHL T 60 W, armature industrial 6,00 ttk	6.000	titik		-
	3 Instalasi titik cahaya dalam gedung 18,00 bh	18.000	bh		-
	4 Saklar ganda 3,00 bh	3.000	bh		-
					-
					-
	B INSTALASI TATA SUARA				
	1,0 INSTALASI				
	Instalasi lengkap				
	pengkabelan dgn. NYMHY 3 x 2.5 sqmm di				
	dalam konduit PVC high-impact heavy duty				
	1.1 Lantai 1				
	1 20 cm Ceiling Speaker 6W / 100 V 9,00 bh	9.000	bh		
	Ex : TOA Seri PC 643 R, atau setara	0.000	5		
	2 0 30 W Attenuator Ex TOA Seri - 312A, atau setara 1,00 bh	1.000	bh		
	3 0 Instalasi Ceiling Speaker 9,00 ttk	9.000	titik		
	4 0 Instalasi Attenuator 1,00 ttk	1.000	titik		-
		l			-
	5 Terminal Box ( TB-SS-1 ) 1,00 bh	1.000	bh		-
					-
					-
	C INSTALASI FIRE ALARM				-
	1,0 INSTALASI				-
	Instalasi lengkap				•
	pengkabelan dgn. NYA 3 x 1.5 sqmm di				-
	dalam konduit PVC high-impact heavy duty				-
	1.1 Lantai 1				-
	1 Smoke detector 17,00 bh	17.000	bh		-
	2 Manual call point / MCP 1,00 bh	1.000	bh		-
	3 Alarm bell dia. 6" 1,00 bh	1.000	bh		-
	4 Alarm lamp 1,00 bh	1.000	bh		
	5 Terminal box (TB-FA1) 1,00 unit	1.000	unit		-
	6 Instalasi detektor dan MCP 1,00 ttk	1.000	titik		
	7 Instalasi alarm dan bell 1,00 ttk	1.000	titik		
	7 Histarasi alahiri dari beri 1,00 tik	1.000	uuk		-
-					-
	LE ADEA MACTERDI AN				
	I.5 AREA MASTERPLAN				•
	A INSTALASI LISTRIK				
	1,0 Instalasi Panel Daya, Kabel Daya & Penerangan				-
	1 LVMDP + ATS (Panel Daya Distribusi) 1,00 unit	1.000	unit		
	Wall mounted, tebal pelat 2,0 mm, cat bakar				-
	2 LP/PP-M (Panel Penerangan) 1,00 unit	1.000	unit		-
	Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar				
	3 LP/PP-PH (Panel Penerangan) 1,00 unit	1.000	unit		-
	Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar				-
	4 PP.DW (Panel Power Pompa Sumur Dalam) 1,00 unit	1.000	unit		
	Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat baka				
	5 PP.TP (Panel Power Pompa Transfer) 1,00 unit	1.000	unit		
	Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar				-
	6 PP.WTP (Panel Power Pompa Water Treatment	1.000	unit		
	PlantTransfer) 1,00 unit	1.000	G.I.I.		_
	Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar				
		1.000			-
	7 PP.H (Panel Power Pompa Hydrant) 1,00 unit	1.000	unit		-
	Wall mounted, tebal pelat 1,8 mm, cat bakar	77.000		405.000.00	0.005.000.00
	8 Kabel dari LVMDP ke SDP-W	77.000	m'	125,000.00	9,625,000.00
	NYFGbY 4 x 35 sqmm 77,00 m				-
	9 Kabel dari LVMDP ke SDP-D	220.000	m'	65,000.00	14,300,000.00
	NYFGbY 4 x 16 sqmm 220,00 m				-
	10 Kabel dari LVMDP ke SDP-G	275.000	m'	125,000.00	34,375,000.00
	NYFGbY 4 x 35 sqmm 275,00 m				•
	11 Kabel dari LVMDP ke LP/PP S	50.000	m'	29,000.00	1,450,000.00
	NYFGbY 4 x 4 sqmm 50,00 m				-
	12 Kabel dari LVMDP ke LP/PP M	142.000	m'	36,000.00	5,112,000.00
	NYFGbY 4 x 6 sqmm 142,00 m				
	14 Kabel dari LVMDP ke LPOL 1	65.000	m'	29,000.00	1,885,000.00
	NYFGbY 4 x 4 sqmm 65,00 m			.,	-
	15 Kabel dari LVMDP ke LPOL 2	146.000	m'	36,000.00	5,256,000.00
	NYFGbY 4 x 6 sqmm 146,00 m			30,000.00	5,230,000.00
<b>—</b>	16 Kabel dari LVMDP ke LPOL 3	255.000	m'	36,000.00	9,180,000.00
<u> </u>	NYFGbY 4 x 6 sqmm 255,00 m	233.000	- 111	30,000.00	9, 100,000.00
		00.000	1	00,000,00	500,000,00
	17 Kabel dari LVMDP ke LP/PP-H	20.000	m'	29,000.00	580,000.00
	NYFGbY 4 x 4 sqmm 20,00 m	00.00-		00.000.77	- 200 000
<u> </u>	18 Kabel dari LVMDP ke PP-DW	32.000	m'	29,000.00	928,000.00
	NYFGbY 4 x 4 sqmm 32,00 m				
	19 Kabel dari LVMDP ke PP-TP	20.000	m'	29,000.00	580,000.00
	NYFGbY 4 x 4 sqmm 20,00 m				-
	20 Kabel dari LVMDP ke PP-WTP	22.000	m'	29,000.00	638,000.00
	NYFGbY 4 x 4 sqmm 22,00 m				-
	21 Kabel dari LVMDP ke PP-H	27.000	m'	165,000.00	4,455,000.00

NYFGbY 4 x 50 sqmm 27,00 m		-

				1	1
	Pengadaan, positioning dan pemasangan 1 (satu) unit	1.000	unit		-
	Genset 175 KVA ex. PERKINS (STAMFORT				-
	ALTERNATOR) silent type di dalam ruang Genset,				-
	lengkap dengan :	4 000			-
	- Sistem gas buang termasuk silencer 1,00 unit	1.000	unit		-
	- Exhaust Fan 1,00 unit				-
	- Fuel storage tank 3000 liter lengkap dengan ladder,	4.000	. 11		-
	sign glass, level kontrol, venting dll 1,00 unit	1.000	unit		-
	Instalasi Pemipaan dari storage tank ke daily tank	4 000	**		-
	lengkap dengan valve, water separator dll 1,00 unit	1.000	unit		-
	Kontrol box Grounding Genset uk. 40x40x40 lengkap				-
	dengan Pipa GIP 3/4", BC 50 mm Copper Rod				-
	dengan kedalaman minimal 12 m dan mencapai				-
	permukaan air dan Nilai Tahanan Pentanahan max. 1 Ohm	1.000	unit		-
	- Grounding genset pada neutral, body, pintu dan	1.000	unit		-
	storage tank 1,00 unit				-
	- Testing dan comisioning (test emisi, solar) 1,00 lot	1.000	lot		-
	- Ijin penggunaan genset dari DEPNAKER 1,00 lot	1.000	lot		-
	23 Biaya Penyambungan Listrik PLN 132 kVA 1,00 unit	1.000	unit		-
	WL				-
	BP				-
<u> </u>	KIR Gambar				-
<u> </u>					
<u> </u>	Penerangan Ruang Genset				-
<u> </u>	1 Lampu TL 1 x 18 W 4,00 bh	4.000	bh		-
L	2 Instalasi titik cahaya dalam gedung 4,00 ttk	4.000	titik		-
	3 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 2,00 bh	2.000	bh		-
	4 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 2,00 bh	2.000	bh		-
	5 Saklar tunggal 1,00 bh	1.000	bh		-
	Penerangan Ruang Pompa				-
	1 Lampu TL 1 x 18 W 8,00 bh	8.000	bh		-
	2 Instalasi titik cahaya dalam gedung 8,00 ttk	8.000	titik		-
	3 Saklar tunggal 2,00 bh	2.000	bh		-
	4 Instalasi Pressure Switch 6,00 ttk	6.000	titik		-
	Kabel NYMHY 2x1.5 mm				-
	5 Instalasi WLC termasuk elektrode 4,00 ttk	4.000	titik		-
	Kabel NYMHY 2x1.5 mm				-
	Penerangan POS JAGA				-
	1 Lampu TL 1 x 18 W (GMS), 1,00 bh	1.000	bh		-
	2 Down light PLE - T 18 W (RD150 REFF E27), 1,00 bh	1.000	bh		-
	3 Down light PLE - T 9 W (RD150 REFF E27), 1,00 bh	1.000	bh		-
		1.000			-
	4 Instalasi titik cahaya dalam gedung 3,00 ttk	3.000	bh		-
	4 Instalasi titik cahaya dalam gedung 3,00 ttk 5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh	_	bh bh		
	, , ,	3.000			
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh	3.000 1.000	bh		-
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh	3.000 1.000 1.000	bh bh		-
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh	3.000 1.000 1.000	bh bh		-
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh	3.000 1.000 1.000	bh bh		-
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh Penerangan Signage	3.000 1.000 1.000 1.000	bh bh bh		-
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh	3.000 1.000 1.000 1.000	bh bh bh		-
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000	bh bh bh bh		-
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000	bh bh bh bh		-
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000	bh bh bh bh		-
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 tik 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000	bh bh bh titik unit		-
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000	bh bh bh titik unit		-
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000	bh bh bh titik unit		-
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000	bh bh bh titik unit		
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000	bh bh bh titik unit		
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stan linggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000	bh bh bh titik unit unit		
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000	bh bh bh titik unit unit		
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 tik 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan Armatur	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000	bh bh bh titik unit unit unit		
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan Armatur 3 Instalasi Penerangan Luar, NYY 3 x 4 mm	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000	bh bh bh titik unit unit unit		
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi itik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan Armatur 3 Instalasi Penerangan Luar, NYY 3 x 4 mm 1,0 Instalasi Kabel kontrol Elektronik	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000	bh bh bh titik unit unit unit unit		
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan Armatur 1,0 Instalasi Penerangan Luar, NYY 3 x 4 mm 1,0 Instalasi Kabel kontrol Elektronik 1 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Diorama	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000	bh bh bh titik unit unit unit unit		
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan Armatur 3 Instalasi Penerangan Luar, NYY 3 x 4 mm 1,0 Instalasi Kabel kontrol Elektronik 1 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Diorama NYYMHY 2 x 1.5 mm	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000 96.000 326.000	bh bh bh titik unit unit  unit  m'		
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 tik 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan Armatur 3 Instalasi Penerangan Luar, NYY 3 x 4 mm 1,0 Instalasi Kabel kontrol Elektronik 1 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Diorama NYYMHY 2 x 1.5 mm 2 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Galery NYYMHY 2 x 1.5 mm	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000 326.000 322.000	bh bh bh titik unit unit  unit  m'		
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan Armatur 3 Instalasi Penerangan Luar, NYY 3 x 4 mm 1,0 Instalasi Kabel kontrol Elektronik 1 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Diorama NYYMHY 2 x 1.5 mm 2 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Galery NYYMHY 2 x 1.5 mm 3 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Diorama	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000 96.000 326.000	bh bh bh titik unit unit  "" ""		
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi itiik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan Armatur 3 Instalasi Penerangan Luar, NYY 3 x 4 mm 1,0 Instalasi Kabel kontrol Elektronik 1 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Diorama NYYMHY 2 x 1.5 mm 2 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Galery NYYMHY 2 x 1.5 mm 3 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Diorama NYY 4x(2 x 1.5 mm)	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000 326.000 322.000	bh bh bh titik unit unit  "" ""		
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan Armatur 3 Instalasi Penerangan Luar, NYY 3 x 4 mm 1,0 Instalasi Kabel kontrol Elektronik 1 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Diorama NYYMHY 2 x 1.5 mm 2 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Galery NYYMHY 2 x 1.5 mm 3 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Diorama NYY 4x(2 x 1.5 mm) 4 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Galery	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000 326.000 261.000	bh bh bh titik unit unit  "" "" "" ""		
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi itiik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan Armatur 3 Instalasi Penerangan Luar, NYY 3 x 4 mm 1,0 Instalasi Kabel kontrol Elektronik 1 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Diorama NYYMHY 2 x 1.5 mm 2 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Galery NYYMHY 2 x 1.5 mm 3 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Diorama NYY 4x(2 x 1.5 mm)	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000 326.000 261.000	bh bh bh titik unit unit  "" "" "" "" ""	KTRIKAL	
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan Armatur 3 Instalasi Penerangan Luar, NYY 3 x 4 mm 1,0 Instalasi Kabel kontrol Elektronik 1 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Diorama NYYMHY 2 x 1.5 mm 2 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Galery NYYMHY 2 x 1.5 mm 3 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Diorama NYY 4x(2 x 1.5 mm) 4 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Galery	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000 326.000 261.000	bh bh bh titik unit unit  "" "" "" ""	KTRIKAL	
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan Armatur 3 Instalasi Penerangan Luar, NYY 3 x 4 mm 1,0 Instalasi Kabel kontrol Elektronik 1 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Diorama NYYMHY 2 x 1.5 mm 2 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Galery NYYMHY 2 x 1.5 mm 3 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Diorama NYY 4x(2 x 1.5 mm) 4 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Galery	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000 326.000 261.000	bh bh bh titik unit unit  "" "" "" "" ""	EKTRIKAL	
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan Armatur 3 Instalasi Penerangan Luar, NYY 3 x 4 mm 1,0 Instalasi Kabel kontrol Elektronik 1 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Diorama NYYMHY 2 x 1.5 mm 2 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Galery NYYMHY 2 x 1.5 mm 3 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Galery NYY 4x(2 x 1.5 mm) 4 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Galery NYY 4x(2 x 1.5 mm) 4 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Galery NYY 4x(2 x 1.5 mm)	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000 326.000 261.000	bh bh bh titik unit unit  "" "" "" "" ""	KTRIKAL	
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh  Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 ttk 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit  Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan Armatur 3 Instalasi Penerangan Luar, NYY 3 x 4 mm 1,0 Instalasi Kabel kontrol Elektronik 1 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Diorama NYYMHY 2 x 1.5 mm 2 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Galery NYYMHY 2 x 1.5 mm 3 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Diorama NYY 4x(2 x 1.5 mm) 4 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Galery	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000 326.000 261.000	bh bh bh titik unit unit  "" "" "" "" ""	KTRIKAL	
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 tik 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan namatur 1,0 Instalasi Kabel kontrol Elektronik 1 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Diorama NYYMHY 2 x 1.5 mm 2 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Galery NYYMHY 2 x 1.5 mm 3 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Diorama NYY 4x(2 x 1.5 mm) 4 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Galery NYY 4x(2 x 1.5 mm)	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000 326.000 261.000	bh bh bh titik unit unit  "" "" "" "" ""	EKTRIKAL	
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 tik 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit -HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan Armatur 3 Instalasi Penerangan Luar, NYY 3 x 4 mm 1,0 Instalasi Kabel kontrol Elektronik 1 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Diorama NYYMHY 2 x 1.5 mm 2 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Galery NYYMHY 2 x 1.5 mm 3 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Diorama NYYMHY 2 x 1.5 mm 4 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Galery NYY 4x(2 x 1.5 mm) 4 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Galery NYY 4x(2 x 1.5 mm)  MEKANIKAL SELURUH AREA	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000 326.000 261.000	bh bh bh titik unit unit  "" "" "" "" ""	KTRIKAL	
	5 Instalasi stop kontak 1 fasa, 200 VA, 220 V 1,00 bh 6 Outlet stop kontak 10 A, 220 V 1,00 bh 7 Saklar ganda 1,00 bh Penerangan Signage 1 Lampu Spot SON-T 250 W (MNF-250 W) 2,00 bh 2 Instalasi titik cahaya 2,00 tik 3 Panel LP-SIGNAGE 1,00 unit Instalasi Penerangan Luar 1 PJU single stang tinggi 9 m dengan dudukan cor beton 31,00 unit - HPLN 250 Watt lengkap dengan Armatur - Kabel NYM 3 x 2.5 mm - Box MCB 4 A lengkap dengan asesoriesnya 2 Lampu Area Tangga wall recess - PLCE 11 Watt lengkap dengan namatur 1,0 Instalasi Kabel kontrol Elektronik 1 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Diorama NYYMHY 2 x 1.5 mm 2 Kabel dari MDF-SS ke TB-SS Galery NYYMHY 2 x 1.5 mm 3 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Diorama NYY 4x(2 x 1.5 mm) 4 Kabel dari MDF-FA ke TB-FA Galery NYY 4x(2 x 1.5 mm)	3.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 31.000 326.000 261.000	bh bh bh titik unit unit  "" "" "" "" ""	KTRIKAL	

V 1 C:-1	om Plambing				
	em Plambing n Pemipaan Air Bersih				
	n PPR PN 16, termasuk support				
	? mm (1 1/4")(termasuk riser+suplay) m' 48,00	48.000	m'		
	5 mm (1") m' 24,50	24.500	m'		
	. ,	32.000			
	0 mm (3/4") m' 32,00 & aksessories Is 1,00	1.000	m' Is		
		1.000	IS		
	up/valve	0.000	1.1.		
	alve dia. 32 mm (1 1/4") bh 2,00	2.000	bh		
	n Pemipaan Air Kotor & Air Bekas				
	vinyl Chloride Pipe (PVC) klas 10 Kg/cm² termasuk galian & timbunan				
	0 mm (4") m' 84,00	84.000	m'		
	0 mm (2") m' 32,40	32.400	m'		
	& aksessories Is 1,00	1.000	ls		
	vinyl Chloride Pipe (PVC) klas 10 Kg/cm² termasuk support (Vent)				
	? mm ( 1 1/4") m' 32,00	32.000	m'		
	& aksessories Is 1,00	1.000	ls		
2.3 Pera	alatan sanitair				
	duduk seri SW 785 JP, C704L c/w assesories bh 4,00	4.000	bh		
-Jet Sho	ower seri SW 785 JP C704L c/w assesories bh 6,00	6.000	bh		
- Closet	jongkok seri CE 9, TV 150 NWV 12 c/w assesoriesbh 2,00	2.000	bh		
- Washt	afel seri L 522 V3, kran TX 101 LB c/w assesories bh 6,00	6.000	bh		
- Urinal	seri U57, T60P c/w assesories bh 4,00	4.000	bh		
- Floor [	Orain Tx1 BV1 bh 9,00	9.000	bh		
	at sabun tunggal bh 6,00	6.000	bh		
	at handuk bh 2,00	2.000	bh		
	gan beton meja washtafel bh 2,00	2.000	bh		
1 douit	gan beton meja washtaler bir 2,00	2.000	DII		
A 2 Cint	em Tata Udara				
	n Ventilasi				
1,1 Pera					
	t Fan (EF), termasuk pengkabelan				
	ceiling mounted				
	tas : 250 cmh (toilet) unit 5,00	5.000	unit		
	g Fan unit 8,00	8.000	unit		
1,2 Pera					
Air Curt	ain, kabel kontrol dan support				
a. Tipe	Wall Mounted				
- Ukurar	n : 2 meter unit 1,00	1.000	unit		
- kapasi	tas : 2900 CMH, 400 watt				
1,3 Poli	vinyl Chloride Pipe (PVC) klas 5 Kg/cm² termasuk support				
- dia.10	0 mm (4") m' 14,00	14.000	m'		
- Fitting	& aksessories Is 1,00	1.000	ls		
A.3 Sist	em Pengkondisian Udara/AC				
2,1 Pera	alatan				
	gle split, termasuk pipa refrigerant, isolasi, pipa drain, kabel kontrol dan support				
	Wall Mounted				
	1/OCU-001 s/d FCU-004/OCU-004 unit 4,00	4.000	unit		
_	tas : 2 pk	4.000	unit		
	·				
	Ceiling Mounted	4.000	ni±	+	
	5/OCU-005 s/d FCU-008/OCU-008 unit 4,00	4.000	unit	+	
- kapası	tas:5 pk			+	
_					
B Lanta					
_	em Plambing				
	n Pemipaan Air Bersih				
1,1 Pipa	PPR PN 16, termasuk support				·
- dia. 50	mm (2") (termasuk riser) m' 32,00	32.000	m'		
- dia. 32	? mm (1 1/4") m' 12,50	15.500	m'		
	5 mm (1") m' 24,50	24.500	m'		
	) mm (3/4") m¹ 32,00	32.000	m'		
	& aksessories Is 1,00	1.000	ls		
	ip/valve				
	alve dia. 32 mm (1 1/4") bh 4,00	4.000	bh		
	alve dia. 50 mm (2") bh 1,00	1.000	bh		
	gki stainless kapasitas 2 m3 bh 2,00	2.000	bh		
	gki stainless kapasitas 2 m3 bn 2,00 n header, dia. 100 mm (4") m' 1,00	1.000	m'	+	
		1.000	- 111	+	
	n Pemipaan Air Kotor & Air Bekas			+	
	vinyl Chloride Pipe (PVC) klas 10 Kg/cm² termasuk galian & timbunan	20.055			
	0 mm (4") m' 32,20	32.200	m'		
	0 mm (2") m' 28,00	28.000	m'		
	& aksessories Is 1,00	1.000	ls		
	vinyl Chloride Pipe (PVC) klas 10 Kg/cm² termasuk support (Vent)				
	? mm ( 1 1/4") m' 20,00	20.000	m'		
1	& aksessories Is 1,00	1.000	ls		

- Closet duduk seri SW 785 JP, C704L c/w assesories bh 4,00	4.000	bh		-
-Jet Shower seri SW 785 JP C704L c/w assesories bh 6,00	6.000	bh		-
- Closet jongkok seri CE 9, TV 150 NWV 12 c/w assesoriesbh 2,00	2.000	bh		-
- Washtafel seri L 522 V3, kran TX 101 LB c/w assesories bh 6,00	6.000	bh		
- Urinal seri U57 , T60P c/w assesories bh 4,00	4.000	bh		
				-
- Floor Drain Tx1 BV1 bh 9,00	9.000	bh		-
- Tempat sabun tunggal bh 6,00	6.000	bh		-
- Tempat handuk bh 2,00	2.000	bh		-
- Pasangan beton meja washtafel bh 2,00	2.000	bh		-
				-
				-
B.2 Sistem Tata Udara				-
1 Sistem Ventilasi				-
1,1 Peralatan				
Exhaust Fan (EF), termasuk pengkabelan				
a. Tipe : ceiling mounted				-
- kapasitas : 250 cmh (toilet) unit 5,00	5.000	unit		-
1,2 Polivinyl Chloride Pipe (PVC) klas 5 Kg/cm² termasuk support				-
- dia.100 mm (4") m' 14,00	14.000	m'		-
- Fitting & aksessories Is 1,00	1.000	ls		-
B.3 Sistem Pengkondisian Udara/AC				-
2,1 Peralatan				-
AC Single split, termasuk pipa refrigerant, isolasi, pipa drain, kabel kontrol dan support				_
a. Tipe Wall Mounted				
FCU-001/OCU-001 s/d FCU-006/OCU-006 unit 6,00	6.000	unit		-
	0.000	unit		-
- kapasitas : 2 pk				-
FCU-007/OCU-007 s/d FCU-008/OCU-008 unit 4,00	4.000	unit		-
- kapasitas : 1 1/2 pk				-
				-
				-
II.2 AREA C (Mushola & Toilet Typical)				-
A Lantai 1				
A.1 Sistem Plambing				
1 Sistem Pemipaan Air Bersih				
·				-
1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk support				-
- dia. 32 mm (1 1/4") m' 14,50	14.500	m'		-
- dia. 25 mm (1") m' 14,50	14.500	m'		-
- dia. 20 mm (3/4") m' 42,00	42.000	m'		-
- Fitting & aksessories Is 1,00	1.000	ls		-
1,2 Katup/valve				-
- gate valve dia. 32 mm (1 1/4") bh 2,00	2.000	bh		
- gate valve dia. 25 mm (1") bh 2,00	2.000	bh		_
2 Sistem Pemipaan Air Kotor & Air Bekas	2.000	UII		
2,1 Polivinyl Chloride Pipe (PVC) klas 10 Kg/cm² termasuk galian & timbunan	40.000			-
- dia.100 mm (4") m' 16,00	16.000	m'		-
- dia. 50 mm (2") m' 64,00	64.000	m'		-
- Fitting & aksessories Is 1,00	1.000	ls		-
2,2 Polivinyl Chloride Pipe (PVC) klas 10 Kg/cm² termasuk support (Vent)				-
- dia. 32 mm ( 1 1/4") m' 32,00	32.000	m'		-
- Fitting & aksessories Is 1,00	1.000	ls		-
3 Peralatan sanitair				-
- Closet duduk seri SW 785 JP, C704L c/w assesories bh 2,00	2.000	bh		-
- Closet adduk seri SW 765 JP, C704L c/w assessites bit 2,00  -Jet Shower seri SW 785 JP C704L c/w assessites bit 2,00				-
	2.000	bh		-
- Closet jongkok seri CE 6, c/w assesories bh 2,00	2.000	bh		-
- Washtafel seri L 522 V3, kran TX 101 LB c/w assesories bh 3,00	3.000	bh	1	-
- Urinal seri U57 , T60P c/w assesories bh 2,00	2.000	bh		-
- Floor Drain Tx1 BV1 bh 4,00	4.000	bh		-
- Kran dinding bh 2,00	2.000	bh		-
- Pasangan beton meja washtafel bh 3,00	3.000	bh		-
				-
				-
II.3 AREA D (Gedung Diorama)				-
A Lantai 1				-
A Lantar 1  A.1 Sistem Plambing			1	-
ter transfer Figures				-
·			İ.	-
1 Sistem Pemipaan Air Bersih				
1 Sistem Pemipaan Air Bersih 1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk support				-
1 Sistem Pemipaan Air Bersih 1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk support - dia. 25 mm (1") m' 12,00	12.000	m'		-
1 Sistem Pemipaan Air Bersih 1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk support	12.000 42.000	m' m'		-
1 Sistem Pemipaan Air Bersih 1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk support - dia. 25 mm (1") m' 12,00				-
1 Sistem Pemipaan Air Bersih 1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk support - dia. 25 mm (1") m' 12,00 - dia. 20 mm (3/4") m' 42,00	42.000	m'		-
1 Sistem Pemipaan Air Bersih 1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk support - dia. 25 mm (1") m' 12,00 - dia. 20 mm (3/4") m' 42,00 - Fitting & aksessories Is 1,00 1,2 Katup/valve	42.000 1.000	m' Is		-
1 Sistem Pemipaan Air Bersih 1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk support - dia. 25 mm (1") m* 12,00 - dia. 20 mm (3/4") m* 42,00 - Fitting & aksessories Is 1,00 1,2 Katup/valve - gate valve dia. 25 mm (1") bh 1,00	42.000	m'		-
1 Sistem Pemipaan Air Bersih  1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk support  - dia. 25 mm (1") m" 12,00  - dia. 20 mm (3/4") m" 42,00  - Fitting & aksessories Is 1,00  1,2 Katup/valve  - gate valve dia. 25 mm (1") bh 1,00  2 Sistem Pemipaan Air Kotor & Air Bekas	42.000 1.000	m' Is		-
1 Sistem Pemipaan Air Bersih  1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk support  - dia. 25 mm (1") m' 12,00  - dia. 20 mm (3/4") m' 42,00  - Fitting & aksessories Is 1,00  1,2 Katup/valve  - gate valve dia. 25 mm (1") bh 1,00  2 Sistem Pemipaan Air Kotor & Air Bekas  2,1 Polivinyl Chloride Pipe (PVC) klas 10 Kg/cm² termasuk galian & timbunan	42.000 1.000 1.000	m' Is bh		-
1 Sistem Pemipaan Air Bersih  1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk support  - dia. 25 mm (1") m' 12,00  - dia. 20 mm (3\ddot') m' 42,00  - Fitting & aksessories Is 1,00  1,2 Katup/valve  - gate valve dia. 25 mm (1") bh 1,00  2 Sistem Pemipaan Air Kotor & Air Bekas  2,1 Polivinyl Chloride Pipe (PVC) klas 10 Kg/cm² termasuk galian & timbunan  - dia.100 mm (4") m' 42,00	42.000 1.000 1.000 42.000	m' Is bh		-
1 Sistem Pemipaan Air Bersih  1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk support  - dia. 25 mm (1") m' 12,00  - dia. 20 mm (3l4") m' 42,00  - Fitting & aksessories Is 1,00  1,2 Katup/valve  - gate valve dia. 25 mm (1") bh 1,00  2 Sistem Pemipaan Air Kotor & Air Bekas  2,1 Polivinyl Chloride Pipe (PVC) klas 10 Kg/cm² termasuk galian & timbunan  - dia. 100 mm (4") m' 42,00  - dia. 50 mm (2") m' 22,00	42.000 1.000 1.000 42.000 22.000	m' Is bh m' m'		-
1 Sistem Pemipaan Air Bersih  1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk support  - dia. 25 mm (1") m" 12,00  - dia. 20 mm (3/4") m" 42,00  - Fritting & aksessories is 1,00  1,2 Katup/valve  - gate valve dia. 25 mm (1") bh 1,00  2 Sistem Pemipaan Air Kotor & Air Bekas  2,1 Polivinyl Chloride Pipe (PVC) klas 10 Kg/cm² termasuk galian & timbunan  - dia. 100 mm (4") m' 42,00  - dia. 50 mm (2") m' 22,00  - Fritting & aksessories is 1,00	42.000 1.000 1.000 42.000	m' Is bh		-
1 Sistem Pemipaan Air Bersih  1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk support  - dia. 25 mm (1") m' 12,00  - dia. 20 mm (3l4") m' 42,00  - Fitting & aksessories Is 1,00  1,2 Katup/valve  - gate valve dia. 25 mm (1") bh 1,00  2 Sistem Pemipaan Air Kotor & Air Bekas  2,1 Polivinyl Chloride Pipe (PVC) klas 10 Kg/cm² termasuk galian & timbunan  - dia. 100 mm (4") m' 42,00  - dia. 50 mm (2") m' 22,00	42.000 1.000 1.000 42.000 22.000	m' Is bh m' m'		-
1 Sistem Pemipaan Air Bersih  1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk support  - dia. 25 mm (1") m" 12,00  - dia. 20 mm (3/4") m" 42,00  - Fritting & aksessories is 1,00  1,2 Katup/valve  - gate valve dia. 25 mm (1") bh 1,00  2 Sistem Pemipaan Air Kotor & Air Bekas  2,1 Polivinyl Chloride Pipe (PVC) klas 10 Kg/cm² termasuk galian & timbunan  - dia. 100 mm (4") m' 42,00  - dia. 50 mm (2") m' 22,00  - Fritting & aksessories is 1,00	42.000 1.000 1.000 42.000 22.000	m' Is bh m' m'		-

3 Peralatan sanitair					
- Closet duduk seri SW 785 JP, C704L	c/w assesories bh 2,00	2.000	bh		
-Jet Shower seri SW 785 JP C704L c/v		2.000	bh		
- Washtafel seri L 522 V3, kran TX 101		4.000	bh	1	
- Floor Drain Tx1 BV1 bh 2,00	25 011 4000001100 211 1,00	2.000	bh	<u> </u>	
		2.000	bh	-	
- Tempat sabun tunggal bh 2,00	00			+	
- Pasangan beton meja washtafel bh 4	,00	4.000	bh		
				-	
A.2 Sistem Tata Udara					
1 Sistem Ventilasi					
1,1 Peralatan					
Exhaust Fan (EF), termasuk pengkabe	lan				
a. Tipe : ceiling mounted					
- kapasitas : 250 cmh (toilet) unit 2,00		2.000	unit		
- Ceiling Fan unit 4,00		4.000	unit		
b. Tipe : wall mounted					
- kapasitas : 250 cmh (kitchen & storag	ge) unit 2,00	2.000	unit		
1,2 Polivinyl Chloride Pipe (PVC) klas					
- dia.100 mm (4") m' 6,00	3	6.000	m'		
- Fitting & aksessories Is 1,00		1.000	ls		
					_
				<del>                                     </del>	
A.3 Sistem Pengkondisian Udara/AC				†	
2,1 Peralatan				+	-
	ant isolasi nina drain kahal kentral dan au			<del>                                     </del>	-
	ant, isolasi, pipa drain, kabel kontrol dan support			+	
a. Tipe Wall Mounted	002 ::::i+ 2 00	0.000	9	<del>                                     </del>	_
FCU-001/OCU-001 s/d FCU-002/OCU	UUZ UNIT Z,UU	2.000	unit	+	
kapasitas 1,5pk				<del>                                     </del>	<del></del>
				+	
II.4 AREA E (Gedung Galery)				<del>                                     </del>	
A Lantai 1				<u> </u>	
A.1 Sistem Plambing				ļ	
1 Sistem Pemipaan Air Bersih					
1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk suppor	I				
- dia. 32 mm (1 1/4") m' 8,00		8.000	m'		
- dia. 25 mm (1") m' 4,00		4.000	m'		
- dia. 20 mm (3/4") m' 18,00		18.000	m'		
- Fitting & aksessories Is 1,00		1.000	ls		
1,2 Katup/valve					
- gate valve dia. 32 mm (1 1/4") bh 1,0	)	1.000	bh		
2 Sistem Pemipaan Air Kotor & Air Bel					
2,1 Polivinyl Chloride Pipe (PVC) klas	10 Kg/cm² termasuk galian & timbunan				
- dia.100 mm (4") m' 16,40		16.400	m'		
- dia. 50 mm (2") m' 27,00		27.000	m'		
- Fitting & aksessories Is 1,00		1.000	ls		
2,2 Polivinyl Chloride Pipe (PVC) klas	10 Kg/cm² termasuk support (Vent)				_
- dia. 32 mm ( 1 1/4") m' 18,00		18.000	m'		
- Fitting & aksessories Is 1,00		1.000	ls	<u> </u>	
3 Peralatan sanitair		1.000		<del>                                     </del>	
- Closet duduk seri SW 785 JP, C704L	c/w assessies hh 2 00	2.000	bh	<del> </del>	
-Jet Shower seri SW 785 JP C704L c/v		2.000	bh		
				<del>                                     </del>	-
- Washtafel seri L 522 V3, kran TX 101	LD GW d556501165 DH Z,UU	2.000	bh	+	+
- Floor Drain Tx1 BV1 bh 2,00 - Tempat sabun tunggal bh 2,00		2.000	bh	<del>                                     </del>	_
1 00 1	00	2.000	bh	+	
- Pasangan beton meja washtafel bh 2	,uu	2.000	bh	+	
				+	
4 0 0'-1 T-1				+	
A.2 Sistem Tata Udara				<del>                                     </del>	
1 Sistem Ventilasi				+	
1,1 Peralatan					
Exhaust Fan (EF), termasuk pengkabe	lan				-
a. Tipe : ceiling mounted				<del>                                     </del>	
- kapasitas : 250 cmh (toilet) unit 2,00		2.000	unit	<del></del>	
- Ceiling Fan unit 4,00		4.000	unit	<del>                                     </del>	
A.3 Sistem Pengkondisian Udara/AC					
2,1 Peralatan					
AC Single Ceiling, termasuk pipa refriç	erant, isolasi, pipa drain, kabel kontrol dan suppo	ort			
a. Tipe Wall Mounted					
FCU-001/OCU-001 s/d FCU-004/OCU	004 unit 4,00	4.000	unit		
1					
- kapasitas : 5 pk					
- kapasitas : 5 pk				·	
- kapasitas : 5 pk					
- kapasitas : 5 pk  1.5 AREA MASTERPLAN A Sumur Dalam / Artesis					

B Sistem Distribusi Air bersih			-
1 Peralatan			-
1,1 Pompa Transfer air bersih unit 2,00	2.000	unit	-
-Type : Multistape horizontal centrifugal pump			-
- Kap. : 35 GPM			-
- Head : 40 meter			-
- Daya : 2.2 kW			-
1,2 Pompa Water Treatment Plant unit 2,00	2.000	unit	-
Kapasitas : 40 GPM			-
Head: 40 m			
Power: 2.2 kW			
1,3 Sand Filter unit 1,00	1.000	unit	
Lengkap dengan pressure gauge, safety valve, sight			
dan material bantu sehingga berfungsi dengan baik			
Kapasitas : 40 GPM			
Tipe : Manual back wwash			
1,4 Carbon Filter unit 1,00	1.000	unit	
Lengkap dengan pressure gauge, safety valve, sight	1.000	unit	
dan material bantu sehingga berfungsi dengan baik			
Kapasitas : 40 GPM			
Tipe : Manual back wwash			-
			-
0.0 Positivos			-
2,0 Pemipaan			-
2,1 Pemipaan di ruang pompa			-
Pipa GSP medium, termasuk support			-
- dia. 50 mm (2") m' 30,00	30.000	m'	-
- Fitting & aksessories Is 1,00	1.000	ls	-
- Pipa header, dia. 150 mm (6") m' 2,00	2.000	m'	-
2,2 Katup / Valve			-
Gate valve dia. 50 mm	10.000	bh	-
Check valve dia. 50 mm	4.000	bh	-
Flexible joint dia. 50 mm	4.000	bh	-
Y-Strainer dia. 50 mm	4.000	bh	-
Foot valve dia. 50 mm	2.000	bh	-
Pressure gauge	2.000	bh	
bh 2,00	2.000	bh	
Pressure Tank kapasitas 500 I, mild steel tebal 4 mm unit	1.000	unit	
3 Pemipaan			
3,1 Pemipaan dari ruang pompa ke bangunan			
Pipa PPR PN 16, termasuk support			
- dia. 50 mm m' 298,00	298.000	m'	
- dia. 30 mm m' 124,00	124.000	m'	-
- Fitting & aksessories Is 1,00	1.000	ls	
	1.000	15	-
3,2 Katup / Valve	4.000	1.1.	-
Gate valve dia. 50 mm bh 1,00	1.000	bh	-
			-
Sul	o total		-
			-
			-
B.3 Instalasi Pemadam Kebakaran			-
Ruang Pompa			-
1 Pompa Diesel Pump H/S, Type split case sentrifugal unit 1,00	1.000	unit	-
- Head : 88 m			-
- Kapasitas : 500 USGPM			-
- Daya : 45 KW			-
- RPM : 2900			-
(termasuk pemipaan bahan bakar dan tangki 300 l)			-
2 Pompa Main Pump H/S, Type split case centrifugal unit 1,00	1.000	unit	-
- Head : 88m			-
- Kapasitas : 500 USGPM			-
- Daya : 45 KW			-
- RPM : 2900			-
3 Pompa Jokey H/S, Type multistage vertical case unit 1,00	1.000	unit	-
- Head : 88 m			
- Kapasitas : 10 USGPM			_
- Daya : 5,5 KW			
- RPM : 2900			
4 Header Pipa GIP dia 8" lengkap sesuai dengan unit 1,00	1.000	unit	-
5 Pipa Black steel schedule 40	1.000	unit	-
	360,000	m!	-
- Diameter 6" m' 360,00	360.000	m'	-
- Diameter 4" m' 28,00	28.000	m'	
6 Flexible joint	100-	1.1.	-
- Dia 4" bh 4,00	4.000	bh	-
- Dia 2" bh 2,00	2.000	bh	-
7 Check Valve bh			-
- Dia 6" bh 1,00	1.000	bh	-
- Dia 4" bh 4,00	4.000	bh	-
- Dia 2" bh 2,00	2.000	bh	-

	T	1		I	I
	8 Gate Valve bh				-
	- Dia 4" bh 4,00	4.000	bh		-
	- Dia 2" bh 2,00	2.000	bh		-
	9 Strainer				-
	- Dia 4" bh 4,00	4.000	bh		-
	- Dia 2" bh 2,00	2.000	bh		-
	10 Foot valve				-
	- Dia 4" bh 1,00	1.000	bh		-
	- Dia 2" bh 1,00	1.000	bh		-
	11 Flow meter dia. 100 mm (4") bh 1,00	1.000	bh		-
	12 Pressure reducing valve dia. 150 mm (6") bh 1,00	1.000	bh		-
	13 Pressure gauge bh 6,00	6.000	bh		-
	14 Pressure switch bh 6,00	6.000	bh		-
	15 Air Vent Valve (AAV), dia. 25 mm (1") bh 1,00	1.000	bh		-
	16 Alarm control valve dia. 150 mm (6") unit 1,00	1.000	unit		-
	17 Pillar hydrant (two way) + termasuk support & pondasi unit 6,00	6.000	unit		-
	- Gate Valve pilar hydrant dia. 100 mm bh 6,00	6.000	bh		-
	18 Hydrant box (tipe outdoor), berikut hose & nozzle unit 6,00	6.000	unit		-
	19 Siamesse connection, termasuk pondasi unit 1,00	1.000	unit		-
	- Gate Valve pilar hydrant dia. 100 mm bh 1,00	1.000	bh		-
	- Check Valve pilar hydrant dia. 100 mm bh 1,00	1.000	bh		-
	20 Pressure Tank kapasitas 1000 I, mild steel tebal 4 mm unit 1,0	1.000	unit		-
					-
					_
	C Sistem Distribusi Air Siram Taman				-
	1 Peralatan		<del>                                     </del>		-
	1,1 Pompa Transfer air Siram Taman unit 2,00	2.000	unit		_
<b>—</b>	Tipe : Multistage horizontal centrifugal pump	2.000	uffit		-
-		1	-		-
-	- Kap. : 20 GPM - Head : 40 meter		-		-
					-
	- Daya : 2.2 kW				-
	2 Pemipaan				-
	2,1 Pemipaan di ruang pompa				-
	Pipa GSP medium, termasuk support				-
	- dia. 50 mm m' 45,00	45.000	m'		-
	- dia. 25 mm (2") m' 20,00	20.000	m'		-
	- Fitting & aksessories Is 1,00	1.000	ls		-
	- Pipa header, dia. 100 mm (4") m' 1,00	1.000	m'		-
	2,2 Katup / Valve				-
	Gate valve dia. 50 mm bh 10,00	10.000	bh		-
	Gate valve dia. 25 mm bh 4,00	4.000	bh		-
	Check valve dia. 25 mm bh 2,00	2.000	bh		-
	Foot valve dia. 25 mm bh 4,00	4.000	bh		-
	Pressure gauge bh 3,00	3.000	bh		-
	Pressure switch bh 3,00	3.000	bh		-
	20 Pressure Tank kapasitas 200 I, mild steel tebal 4 mm unit 2,00	2.000	unit		-
	3 Pemipaan				-
	3,1 Pemipaan dari ruang pompa ke bangunan				-
	Pipa PPR PN 16, termasuk support				-
	- dia. 25mm m' 504,00	504.000	m'		-
	- dia. 20 mm m' 32,00	32.000	m'		-
	- Fitting & aksessories Is 1,00	1.000	ls		-
	3,2 Faucet dia. 15 mm lengkap dengan pondasi	16.000	unit		-
					-
					-
	Plumbing Pos Jaga				-
	1 Sistem Pemipaan Air Bersih				-
	1,1 Pipa PPR PN 16, termasuk support				-
	- dia. 20 mm (3/4") m' 8,00	8.000	m'		-
	- Fitting & aksessories Is 1,00	1.000	ls		_
	2 Sistem Pemipaan Air Kotor & Air Bekas	1.000	10		-
	2,1 Polivinyl Chloride Pipe (PVC) klas 10 Kg/cm² termasuk galian & timbunan				-
	- dia.100 mm (4") m' 4,00	4.000	m'		-
	- dia. 50 mm (2") m² 4,60	4.600	m'		-
	- Gia: 30 mm (2 ) m 4,00	1.000			-
	- Fitting & aksessories is 1,00  3 Peralatan sanitair	1.000	ls		-
-	- Closet jongkok seri CE 6, c/w assesories bh 1,00	1 000	hh		-
	, 0	1.000	bh		-
	- Bak mandi fiber glass 0.3 m3 bh 1,00	1.000	bh		-
-	- Floor Drain Tx1 BV1 bh 1,00	1.000	bh		-
	- Kran dinding bh 1,00	1.000	bh		-
	4 Septic Tank (Untuk seluruh masing2 gedung sesuai gambar)				-
<u> </u>	- Septic Tank unit 4,00	4.000	unit		-
	SUB TOTAL PEKERJAAN MEKANIKAL				-
		1	JUMLAH ME	KANIKAL	-
1					
		JUMLAH ME	EKANIKAL + I	LEKTRIKAL	104,457,400.00